

**SECȚIA DE ȘTIINȚE
SOCIALE, ECONOMICE,
UMANISTE ȘI ARTE
A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI**

bd. Ștefan cel Mare, 1
MD-2001, Chișinău,
Republica Moldova
tel: +(373 22) 27-21-07
Fax: +(373 22) 27-21-07
e-mail: sectia.sseua.asm@gmail.com



**SECTION OF SOCIALS,
ECONOMICS,
HUMANITIES SCIENCES
AND ARTS OF THE ACADEMY
OF SCIENCES OF MOLDOVA**

Stefan cel Mare Ave, 1
MD-2001, Chisinau,
Republic of Moldova
tel: +(373 22) 27-21-07
Fax: +(373 22) 27-21-07
e-mail: sectia.sseua.asm@gmail.com

**AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE SOCIALE, ECONOMICE,
UMANISTICE ȘI ARTE**

asupra raportului pe Programul de Stat

20.80009.0807.25 Elaborarea și implementarea manualelor digitale interactive în învățământul preuniversitar, dr. Tatiana CHIRIAC, Prioritatea Strategică IV. Provocări societale, Universitatea Pedagogică de Stat Ion Creangă din Chișinău, pentru anii 2020-2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților delegați (Adunarea Generală a Secției Științe Sociale, Economice, Umanistice și Arte a Academiei de Științe a Moldovei din 28 februarie 2024)

I) Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului.

Scopul și obiectivele preconizate la inițierea proiectului au fost realizate.

II) Diseminarea rezultatelor obținute (numărul de publicații):

Diseminarea rezultatelor cercetării a fost reflectată în: 33 participări la conferințe, articole în reviste științifice - 11, articole în culegeri științifice naționale/internaționale - 2, articole în materiale ale conferințelor științifice – 29, lucrări științifico-metodice și didactice- 6.

Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală, materiale la saloanele de invenții 1. BALMUȘ, N., „MDIR Constructor 2.00” - software pentru crearea manualelor digitale interactive. Înregistrarea drepturilor de autor și conexe la agenția AGEPI, Seria Seria O Nr.6765 din 17.12.2020 (accesibil pe adresa URL: <http://www.db.agepi.md/opere/Details.aspx?id=1661468116448620843317124&nr=1661468176448626843317125>);

2. BALMUȘ, N. Aplicația LabVirt: OpticaOndulatorie V1.00 - laborator virtual de optică ondulatorie. AGEPI, produsul program, Seria O Nr. 6788 din 14.01.2021 (accesibil pe adresa URL:

<http://www.db.agepi.md/opere/Details.aspx?id=8226785565426218776188126132388&nr=8226785565426278776188186132388>);

3. CAZAC, V.; CANȚÎR, L.; GRĂDINARI, G.; BALMUȘ, N. e-Medical English - suport digital interactiv pentru studierea asistată de calculator a terminologiei medicale în limba engleză. Seria O Nr. 7119 din accesibil pe adresa URL: 05.01.2022 (<http://www.db.agepi.md/opere/Details.aspx?id=7235428678524484676664671284318>);

III) Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute (brevete de invenție, alte forme de proprietate intelectuală, materializarea rezultatelor, perspective de implementare etc):

Impactul social vizează dezvoltarea manualelor digitale interactive pentru învățământul preuniversitar, și nu doar. Manualele digitale pot fi elaborate de cadrele didactice care posedă competențe digitale medii și avansate, contribuind inclusiv și la dezvoltarea competențelor digitale ale acestora. Rezultatele proiectului de cercetare se axează pe implementarea manualelor digitale interactive, cu conținut personalizat pentru diverse discipline școlare. Echipa proiectului a obținut 3 brevete de invenții asupra produselor digitale educaționale: aplicația MDIR Constructor 2.0, suportul de curs digital interactiv e-Medical English, și aplicația Virtual Wave Optics Laboratory LabVirt 1.00.

IV) Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat:

Ponderea tinerilor participanți la proiect este de 36,36%.

Punctaj mediu acordat: 30

Concluzii, recomandări: Scopul și obiectivele preconizate la depunerea proiectului au fost realizate.

Se propune calificativul general: FOARTE BINE.

Raport aprobat

Conducătorul
Secției Științe Sociale, Economice,
Umanistice și Arte a AȘM

mem. cor. Ion HADÂRCĂ

Secretar Științific al Secției Științe Sociale, Economice,
Umanistice și Arte a AȘM

dr. Natalia PROCOP